

BAB V

PENUTUP

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang penulis lakukan mengenai media pembelajaran kimia untuk sekolah tingkat menengah atas dengan menggunakan unified modeling language. Maka penulis mengambil kesimpulan dan memberikan beberapa saran.

2.1. Kesimpulan

Berdasarkan uraian yang telah dibahas pada bab-bab sebelumnya, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

- 1) Dengan pemodelan menggunakan unified modeling language dapat menentukan aktor dan case dalam pembuatan aplikasi pembelajaran kimia untuk sekolah tingkat menengah atas.
- 2) Pada aplikasi terdapat 4 aktor luar yang berhubungan dengan media pembelajaran kimia *onlen* ini. Keempat aktor tersebut adalah user umum, member (pelajar), instruktur dan administrator.
- 3) Aplikasi ini telah mampu memberikan informasi kepada pemakai khususnya bagi siswa SMA sebagai sarana pembelajaran kimia, dimana aplikasi ini menyediakan materi, konsultasi, kuis dan menampilkan hasil kuis.
- 4) Dengan hadirnya aplikasi ini dapat membantu siswa SMA dalam mempelajari ilmu kimia.



- 5) Dari hasil pengembangan aplikasi diperoleh dua fungsi utama system, yaitu: aktifitas pembelajaran dan aktivitas penunjang pembelajaran kimia.
- 6) Aplikasi pembelajaran kimia untuk sekolah tingkat menengah atas mempunyai kelemahan dalam keamanan data.

2.2. Saran

Untuk membangaun suatu aplikasi web pembelajaran kimia untuk SMA yang lebih interaktif baik dari sisi member, instruktur dan admin, hendaknya di tambah conten flash yang bekaitan dengan ilmu kimia agar lebih aktarktif. Dan juga dibangun suatu forum disikusi. Forum diskuisi ini nantinya diharapkan dapat memebatu member, instruktur atau admin apabila mengalami kesulitan dalam website ini. Pada pemograman disi penulis masih menggunakan pemogramana tradisional, hendaknya untuk yang ingin mengembangkan website ini gunkakan pemograman OOP (*object oriented programing*).